

NOTULÆ SYSTEMATICÆ

Henri LECOMTE

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

LE GENRE *LETESTUA* DE LA FAMILLE DES SAPOTACÉES
(ANCIEN GENRE *PIERREODENDRON* AUG. CHEV.)

Nous avons eu, il y a quelques années, l'occasion de faire l'étude d'une curieuse Sapotacée recueillie au Congo par notre zélé et sagace correspondant M. Le Testu et nous n'avions pas hésité à en faire le type du genre nouveau *Letestua*, dont la description avait d'ailleurs été différée, en raison des circonstances.

Or, en passant en revue plus tard l'ouvrage de Aug. Chevalier intitulé *La forêt et les bois du Gabon*, Paris, 1917, nous lisions, à la suite de la description de *Pierreodendron durissimum* Aug. Chev., la mention suivante : « Gabon, Tchibanga, 25 déc. 1910, n° 1169 fleurs et 1485 fruits (Le Testu). » Cette étiquette était identique à celle de la plante que nous avons étudiée, à l'exception du numéro qui est chez nous 1669 et non 1169.

Aucun doute n'était possible : notre plante nouvelle était exactement *Pierreodendron durissimum* A. Chev., qu'un lapsus calami avait fait attribuer à tort par M. Chevalier au n° 1169 de Le Testu, au lieu de 1669.

Mais notre description de la fleur diffère de celle de l'auteur du genre par des caractères si importants que nous devons en reprendre à peu près complètement la diagnose.

Le nom de genre choisi par A. Chevalier ne peut d'ailleurs être conservé, car, antérieurement, le botaniste Engler¹ avait attribué le nom de *Pierreodendron* à une Simaroubacée du Cameroun et, pour cette raison, nous rétablirons le premier nom *Letestua* que nous avons tout d'abord donné à la plante.

1. A. Engler, *Simarubaceæ africanæ*, Bot. Jahrbüch, XXXIX, p. 574.

Letestua H. Lec.

Arbor. Folia alterna, exstipulata, petiolata; petiolus longus, teres; limbus oblongus vel oblongo-obovalis; costa subtus prominens; nervi 12-16 jugi, subtus prominentes. Flores ad axillam foliorum delapsorum 4-12 fasciculati. Sepala 6¹, 2-seriata; externa 3 basi valvata, apice leviter imbricata; interna 3 alterna extus tomentosa. Corolla gamopetala glabra; tubus brevis; lobi 12-18 spatulati appendicibus exterioribus 2 instructi². Stamina 12-18³ oppositipetala; filamenta basi inter se commissa, apice incurva. Antheræ triangulares, extrorsæ, apice plus minus apiculatæ. Staminodia 0⁴. Ovarium disco crenato obscure cinctum, pilis brevibus instructum, 18-loculare, septis medio sæpe imperfectis; stylus cylindricus; stigma non evolutum. Ovulum in quoque loculo 1 complanatum. Fructus incognitus. Semina fusiformia; tegmen griseo-brunneum, subnitidum; cicatrix linearis ventralisque; albumen copiosum; embryo radícula longa instructus; cotyledones foliaceæ.

Ce genre se rattache aux *Mimusopées* 1° par les appendices dont sont pourvus les lobes de la corolle et 2° par le calice formé de deux séries de pièces alternes. Mais ici le nombre des lobes de la corolle est bien supérieur à celui des sépales, alors qu'il lui est égal chez les *Mimusopées*. De plus les staminodes font complètement défaut. L'ovaire, avec ses 18 loges souvent incomplètes vers le centre, diffère beaucoup de celui des *Mimusopées* (6-8 loges). De plus, les graines possèdent une cicatrice ventrale linéaire, différente par conséquent de celle des *Mimusops*, mais se rapprochant de celle des *Manilkara*; enfin la radicule de l'embryon présente une longueur exceptionnelle.

Mais si le genre *Letestua* se rapproche de *Manilkara* par la constitution du calice et la forme de la graine, il s'en éloigne beaucoup par la corolle et l'androcée, et surtout par l'absence de staminodes et même par la structure, car les sclérites de la feuille, si caractéristiques des *Manilkara*, font défaut dans la feuille de *Pierreodendron*.

Enfin, si ce nouveau genre rappelle les *Murica* Hartog, par la constitution du calice et par l'absence de staminodes, il s'en distingue nettement par le nombre très grand des lobes de la corolle (12-18 au lieu de 6) et des loges de l'ovaire (18 au lieu de 6). En

1. Au lieu de 5 (Chevalier).
2. Au lieu de « Corolla profunde 16-fissa » (id.).
3. Au lieu de 16 (id.).
4. Au lieu de 16 (id.).

réalité il constitue un genre parfaitement distinct, comme l'avait reconnu avec raison Aug. Chevalier tout en ne lui attribuant pas ses véritables caractères.

L'espèce de Chevalier deviendra donc :

L. durissima (A. Chev.), H. Lec. *emend.*

Arbor alta; ramuli glabri. Folia alterna exstipulata; petiolus subcylindricus 2.5-3 cm. longus; limbus glaber, subcoriaceus, 16-18 cm. longus, 5.5-6.5 cm. latus, oblongus vel ovato-oblongus, apice rotundatus vel leviter acuminatus, basi attenuatus; costa supra impressa, subtus valde prominens; nervi 14-16 jugi subtus nervulique prominentes, versus marginem confluentes. Limbus supra nitido-viridis, subtus subfuscus. Flores axillares 4-6 fasciculati; pedunculus glaber, 2 cm. longus, versus apicem paulatim incrassatus. Calyx: sepala 6, 2-seriata, externa 3 basi valvata versus apicem paulatim leviter imbricata, interna 3 minora velutina. Corolla gamopetala glabra; tubus brevis 4-5 mm. longus; lobi 14-16 spatulati 3-5 mm. long appendicibus externis 2 instructi; appendices 3-3.5 mm. longi, oblongi apice plus minus acuti. Stamina 14-16 oppositiloba; filamenta complanata, basi inter se commissa 2-2.5 mm. longi; antheræ triangulares 1.5 mm. longæ, apice apiculatæ, extrorsæ, dorso insertæ. Ovarium 18 loculare, pilis brevibus instructum, disco fulvo, crenato basi cinctum; stylus cylindricus; stigma non evolutum. Ovulum in quoque loculo 1 complanatum intus insertum. Fructus incognitus. Semina fusiformia 40 mm. longa; tegmen crustaceum griseo-brunneum, vix nitidum, cicatrice lineari instructum; albumen copiosum; embryon radícula 7 mm. longa instructus.

CONGO : Tchibanga [*Le Testu*, n^{os} 1669, 1939 et 1445] « Bois très dur; nom vernaculaire Bayaka : Dimagnimouirri (*dimagni*, pierre; *mouirri*, arbre ou bois). »

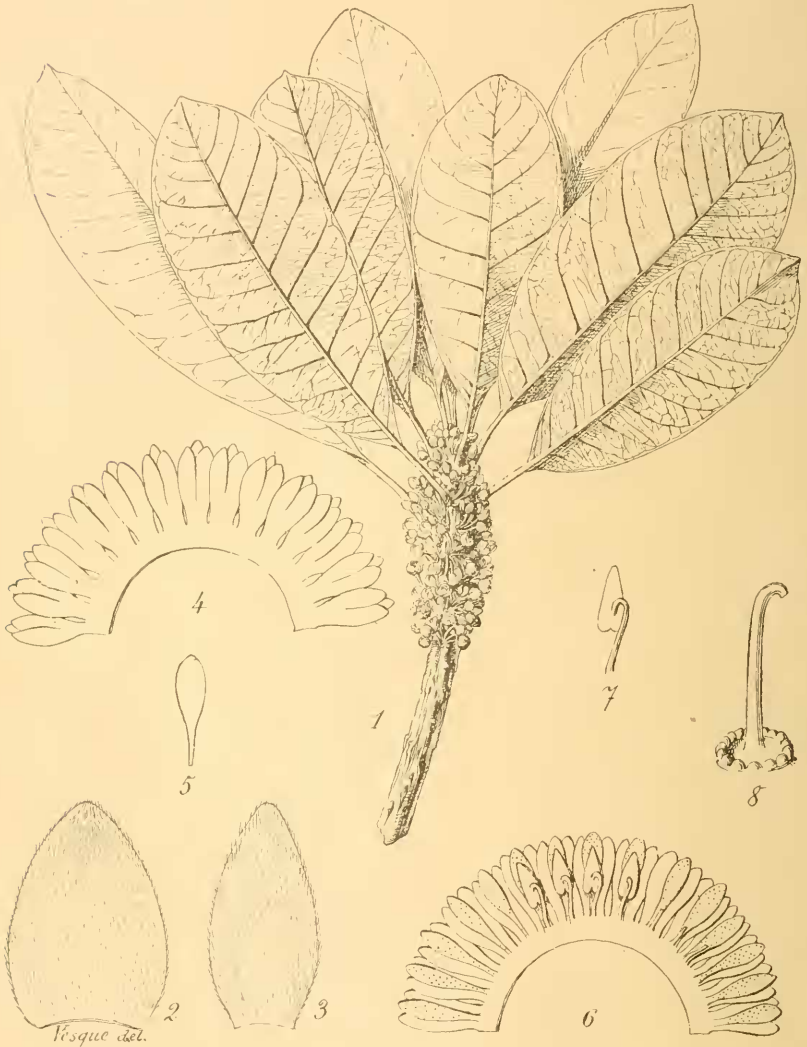
A la surface de l'amande, A. Chevalier décrit « 2 fossettes latérales » qui doivent être les deux sillons longitudinaux que nous avons observés dans le plan des cotylédons, mais qui paraissent simplement dus à la dessiccation, car ils disparaissent dans l'amande ayant séjourné dans l'eau.

Enfin nous avons constaté que l'albumen contient dans ses éléments une si faible proportion d'huile qu'il peut être considéré comme non oléagineux.

Récemment M. Le Testu nous a remis d'autres échantillons provenant de la même localité, mais assez distincts des premiers pour qu'il soit nécessaire de créer une deuxième espèce que nous désignerons sous le nom de *Letestua floribunda* en raison de la richesse des inflorescences.

L. floribunda H. Lec. *nov. sp.*

Arbor 20 m. alta. Folia exstipulata alterna, apice ramorum conferta : petiolus longus, teres, 3-3.5 cm. longus; limbus glaber, subcoriaceus, ellipticus vel obovalis 13.5-17 cm. longus. 6-7.5 cm. latus, apice rotundatus, basi leviter attenuatus sub-



Letestua floribunda. H. Lec. — 1 rameau avec feuilles et fleurs $\times \frac{1}{2}$; — 2, 3 sépales externes 2 et internes 3 $\times 6$; — 4, corolle étalée vue par le dehors, $\times 4$; — 5, un lobe de la corolle séparé; — 6, corolle étalée vue par la face interne $\times 4$; — 7, une étamine $\times 6$; — 8, pistil et disque $\times 5$.

deccurrens; costa subtuS prominens; nervi 11-13 subtuS prominentes, versus marginem arcuati; nervuli reticulati subtuS prominentes. Flores axillares adnoti, numerosi, 10-13 ad axillam foliorum inserti; pedicellus puberulus, 9-10 mm. longus. Sepala 6, 2-seriata; externa 3.5 mm. alta, 3.5 mm. lata, ovata, apice rotundata extus puberulenta; interna 3. ovata, 5 mm. alta, 2.5 mm. lata extus puberulenta, intus brunneo-glabra. Corolla glabra, alba, tubo 1 mm. alto, lobis 12-18 spatulatis 3 mm. altis, appendicibus ellipticis 2 extus instructis. Stamina 12-18, filamentis dimidio tubi insertis, antheris triangularibus extrorsis, dorso insertis, 1.5 mm. altis; staminodia 0. Ovarium 18-loculare vix prominens, disco crenato cinctum; stylus 4 mm. altus, glaber, apice paullo curvatus. Fructus incognitus.

CONGO : Tchibanga [*Le Testu* n° 1890].

Les deux espèces connues du genre *Lelestua* diffèrent donc par les caractères suivants : 1° *L. floribunda* H. Lec. a les feuilles plus grandes à limbe plus arrondi vers la base; 2° il a les fascicules floraux plus nombreux (10-13 au lieu de 6-7) et plus rapprochés; 3° les pédicelles notablement plus courts et les sépales plus arrondis au sommet.

Paul DOP

CLERODENDRON NOUVEAUX DE L'INDOCHINE
DE L'HERBIER DU MUSÉUM

Clerodendron Pierreanum P. Dop, *sp. n.*

Frutex?; ramuli glabri, cortice griseo, striato, obtecti. Folia opposita, penniformia, apice breviter acuminata, basi obtuso-subtruncata, glabra, integra sed sæpe basi unico dente instructa, 15 cm. longa \times 4 cm. lata; nervi laterales utrinque 6-7 arcuati, reticulationes conspicuæ. Petiolus glabrescens 5 cm. longus. — Panicula terminalis glabra, 25 cm. longa \times 4 cm. lata; pedunculi divaricati; cymæ paucifloræ; bracteæ lineares minimæ; bracteolæ subnullæ. Flores 14-15 mm. longi. Calyx campanulatus glaber 7 mm. longus, sub fructu non auctus, lobis lanceolatis acutis 4,5 mm. longis. Corollæ tubus cylindricus, 7 mm. longus, lobi spathulati 7 mm. longi. Stamina longe exserta. Ovarium truncatum; stylus apice breviter bifidus. Drupa nigra 5 mm. lata, calice brevior.

INDO-CHINE : [*Pierre*] sans localité.

Espèce remarquable par la forme des feuilles, le calice non accrescent, les drupes petites.